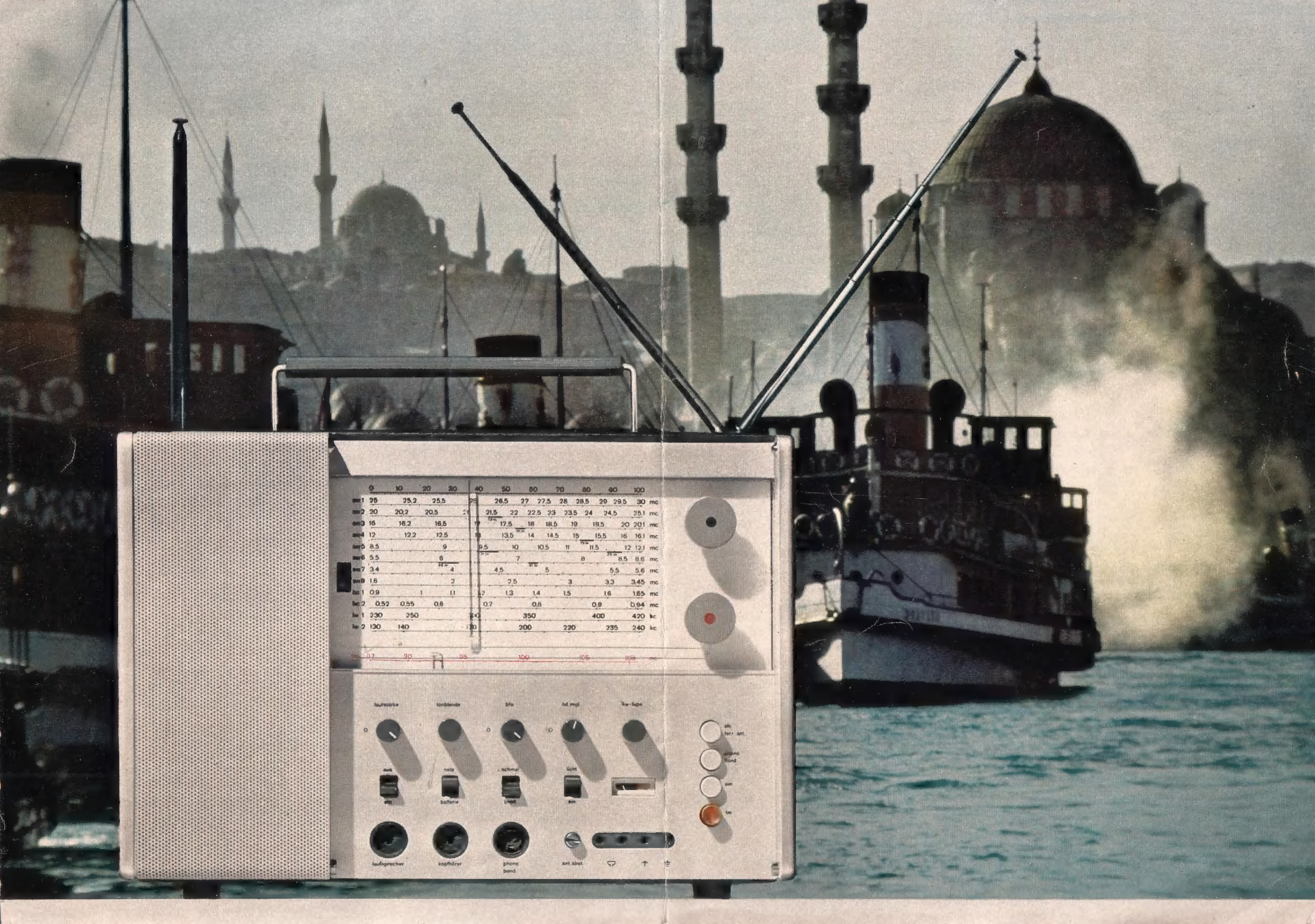

tonblende
bfo
netz
batterie
lautsprecher
kopfhörer
phono
band

BRAUN

Universalempfänger T 1000

Der T 1000 ist universales Empfangsgerät für Rundfunk und Telegrafie. Seine 13 Wellenbereiche umfassen nahezu alle Frequenzen, auf denen in der Welt gesendet wird: Radioprogramme und Amateurfunk, Sprechfunk und Telegrafie, Seewetterdienst und Flugnavigation. Es kann im Auto oder im Boot, beim Caravaning oder auf Expeditionen benutzt werden; es kann Heimgerät oder Zeltradio, Stationsempfänger oder luxuriöser Reisebegleiter sein.

Die UKW-Empfangsleistung des T 1000 ist in Empfindlichkeit, Trennschärfe und Störunterdrückung so weit getrieben, wie es mit vernünftigem technischem Aufwand überhaupt nur möglich ist. Die UKW-Sender werden mit einem gesonderten Drehknopf eingestellt. Eine einschaltbare Abstimmautomatik erleichtert das Scharfstellen, das im übrigen an der Abstimmanzeige, einem Drehmagnetmeßwerk, kontrolliert werden kann. (Beim Antippen eines Schalters, mit dem die Skala beleuchtet wird, ist an dem gleichen Instrument die Batteriespannung abzulesen.) Besonders ausgebaut wurde der Kurzwellenteil. Auf acht Wellenbereiche aufgeteilt, kann lückenlos das ganze Kurzwellenspektrum von 1,6 bis 30 Megahertz empfangen werden. Große, übersichtliche Skalen erleichtern das Sendersuchen. Die elektronische Bandspreizung («Kurzwellenlupe») ermöglicht genaues Einstellen, und ein Trommelbereichsschalter mit hoher Wiederkehrgenauigkeit läßt auch schwache Stationen wiederfinden.

Hohe Empfangsleistung auf allen Bereichen

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

sw 1 25 25,2 25,5 26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 mc

sw 2 20 20,2 20,5 21 21,5 22 22,5 23 23,5 24 24,5 25,1 mc (13 m)

sw 3 16 16,2 16,5 17 17,5 18 18,5 19 19,5 20 20,1 mc (16 m)

sw 4 12 12,2 12,5 13 13,5 14 14.5 15 15,5 16 16,1 mc (19 m)

sw 5 8,5 9 9,5 10 10,5 11 11,5 12 12,1 mc (31 m, 25 m)

sw 6 5,5 6 7 8 8,5 8,6 mc (49 m, 41 m)

sw 7 3,4 4 4,5 5 5,5 5,6 mc

sw 8 1,6 2 2,5 3 3,3 3,45 mc

bc 1 0,9 1 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,65 mc

bc 2 0,52 0,55 0,6 0,7 0,8 0,9 0,94 mc

lw 1 230 250 300 350 400 420 kc

lw 2 130 140 170 200 220 235 240 kc

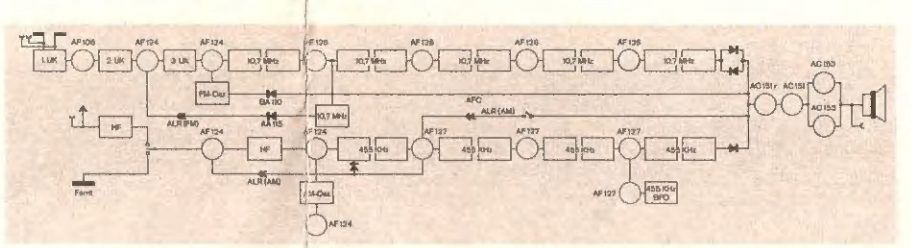
fm 87 90 95 100 105 108 mc

Die Werte für die Eingangsempfindlichkeit des Gerätes erreichen oder übertreffen diejenigen kommerzieller Empfänger. Die Verstärkungsregelung wirkt auf 3 Stufen. Sie kann abgeschaltet werden, wenn mit dem Gerät gepeilt werden soll. Mit Handregelung läßt sich dann jede Empfindlichkeit einstellen.

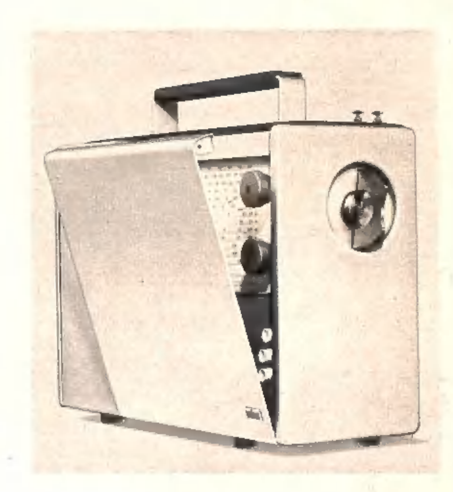
T 1000 hat hervorragende Selektion – wobei die Bandbreite «breit» oder «schmal» zu stellen ist – und hohe Spiegelfrequenzfestigkeit. Ein Schwebungs-Oszillator («beat frequency oscillator») ermöglicht den Empfang unmodulierter Telegrafie.

Das Gerät wird aus eingebauten Monozellen (plus einer gesonderten Zelle für Skalenbeleuchtung) oder über ein Versorgungsteil aus 6, 12 oder 24 Volt Gleichstrom oder 110/220 Volt Wechselstrom gespeist. Die Batterien liegen in einem abgedichteten, von außen zugänglichen Fach.

Ein aufsetzbarer Metall-Deckel schützt das Bedienungs-Panel beim Transport. Er hat innen ein Fach für Sendertabellen, Karten usw.



Technische Daten



Bestückung, Kreise: 20 Transistoren, 7 Ge-Dioden, 1 Si-Diode, 2 Se-Stabilisatoren; 14 FM-, 10 AM-Kreise

Bereiche und Betriebsarten: U, K (8 x), M (2 x), L (2 x); Radio AM, Radio FM, Phono/Tonband

Empfindlichkeiten: FM 0,8 μV/26 dB, AM-KW 15 . . . 6 μV/10 dB, MW 7 μV/10 dB, LW 5 μV/10 dB

AM-Regelung auf 2 HF-Stufen, FM-Begrenzung ab 1 μV

Ausgangsleistung: 1,8 W

Lautsprecher: 9 x 15 cm, 11 000 Gauss

Maße: 36 x 26 x 13,5 cm (b x h x t)

Änderungen vorbehalten